Polymechaniker/in EFZ

Berufsbeschreibung
Polymechaniker und Polymechanikerin produzieren je nach Tätigkeitsgebiet Teile aus Metallen und Kunststoffen von der Kleinheit einer Uhrenschraube bis hin zur Grösse eines Turbinenrades, das mehrere Meter Durchmesser hat.
Dazu setzen sie moderne, vielfach computergesteuerte Bohr-, Dreh- und Fräsmaschinen und viele weitere Werkzeugmaschinen ein. Sie legen Arbeitsgänge fest, erstellen Programme, richten die Maschinen ein. Sie überwachen und optimieren die Fertigungsprozesse. Sie montieren Geräte, Apparate, Maschinen oder Anlagen und nehmen die notwendigen Einstell-, Regulier- und Prüfarbeiten vor. Sie lokalisieren und beheben Störungen. Im Team mit verschiedenen Fachleuten führen sie Projekte aus: Sie suchen nach Konstruktionslösungen, bauen Prototypen und testen sie.
Da die Teile meist sehr präzise sein müssen, ist äusserst geplantes und konzentriertes Arbeiten nötig. Polymechaniker und Polymechanikerin prüfen Teile und Baugruppen bezüglich Funktion und Qualität. Je nach Arbeitsbereich erstellen sie technische Dokumente.
Lernende mit der Schwerpunktausbildung «Unterhalt von Luftfahrzeugen» können mit 21 Jahren die Berufsprüfung als Luftfahrzeugtechniker/in ablegen (siehe auch Beschreibung Luftfahrzeugtechniker/in).

Anforderung
Die Ausbildung wird auf zwei schulischen Niveaus geführt (Niveau G: grundlegende Anforderungen; Niveau E: erweiterte Anforderungen).
Für die Ausbildung Niveau G ist die absolvierte mittlere Volksschulstufe notwendig, für Niveau E oberste Volksschulstufe. Bei beiden Niveaus sind gute Leistungen in Mathematik und Physik erforderlich.

Freude an Physik, Interesse an Maschinenarbeit und an der Metallbearbeitung, technisches Verständnis, räumliches Vorstellungsvermögen, exakte Arbeitsweise, Ausdauer und Geduld, Handgeschicklichkeit.

Ausbildung
4 Jahre berufliche Grundbildung, bestehend aus einer 2-jährigen Basis- und Ergänzungsausbildung und einer 2-jährigen Schwerpunktausbildung.

Mit gymnasialer Matura kann eine kompakte 2-jährige «way-up»-Lehre mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ) absolviert werden. Damit ist auch ein prüfungsfreier Zugang zur Fachhochschule gegeben.

3-jährige Grundbildung siehe Produktionsmechaniker/in EFZ.
2-jährige Grundbildung mit Attest siehe Mechanikpraktiker/in EBA.

Entwicklungsmöglichkeiten
Weiterbildung: Berufsprüfung als Automatikfachmann/-frau, Prozessfachmann/-frau, Luftfahrzeugmechaniker/in, Produktionsfachmann/-frau oder Technische/r Kaufmann/-frau. Höhere Fachprüfung Industriemeister/in.
Techniker/in HF, z. B. Fachrichtung Maschinenbau, Produktions- oder Betriebstechnik, Elektrotechnik, Technische Informatik, Produkt- und Prozessgestaltung. Ingenieur/in BSc FH, z. B. Fachrichtung Maschinentechnik, Systemtechnik oder Mechatronik.
Aufstieg: Fachspezialist/in, Gruppen-, Abteilungs-, Betriebs-, Geschäftsleiter/in.

Kontaktadressen - Zürich

ALMEZ
Lehrlingsausbildung
www.almez.ch
2012 2013 2014 (*)

AS Aufzüge AG
Schachenstrasse 2
9016 St.Gallen
Frau Anita Spicher, 041 445 35 54
anita.spicher@lift.ch
www.lift.ch
UL VD BB SL 2012 2013 2014 (*)

Axpo Holding AG
Parkstrasse 23
5400 Baden
Herr Rudolf Echle, 056 200 35 86
rudolf.echle@axpo.ch
www.lehrlinge.axpo.ch
UL SL ETB 2012 2013 2014 (*)

AS Aufzüge AG
Friedgrabenstrasse 15
8907 Wettswil
Frau Anita Spicher, 041 445 35 54
anita.spicher@lift.ch
www.lift.ch
UL VD BB SL 2012 2013 2014 (*)

Ausbildungsverbund
Lernzentren LfW
Therese-Giehse-Strasse 6
8050 Zürich-Oerlikon
Daniel Knecht, 058 588 28 12
daniel.knecht@lernzentren.ch
www.lernzentren.ch
UL BB SL ETB 2012 2013 2014 (*)

azo Ausbildungszentrum Zürcher Oberland
Sonnenbergstr. 14, Postfach 30
8612 Uster
Herr Eric Fischer, 044 905 20 20
info@azoberland.info
www.azoberland.info
UL BB SL 2012 2013 2014 (*)

azw - Ausbildungszentrum Winterthur
Zürcherstr. 25, PF 414
8401 Winterthur
Herr Hans Orler, 052 262 48 16
info@azw.info
www.azw.info
UL BB SL ETB 2012 2013 2014 (*)

Bundesverwaltung
Eidg. Personalamt
Eigerstrasse 71
3003 Bern
apprenti@epa.admin.ch
www.lehre.admin.ch
LV SL 2012 2013 2014 (*)

Diener AG
Stationsstrasse 66
8424 Embrach
P. Hippenmeyer, 044 866 33 33
BB SL VA 2012 2013 2014 (*)

ETH Berufsbildung Lernende
Turnerstrasse 1
8092 Zürich
Herr Dieter Schorno / auch Online bewerben,
044 632 20 47
www.lernende.ethz.ch
UL BB SL VA 2012 2013 2014 (*)

Femec AG
Motorenstrasse 6
8623 Wetzikon
Herr Herbert Rutz, 044 931 70 70
info@femec.ch
www.femec.ch
UL LV BB SL VA 2012 2013 2014 (*)

Hawa AG
Untere Fischbachstrasse 4
8932 Mettmenstetten
Herr Markus Stutz, 044 767 91 44
www.hawa.ch
SL VA ETB 2012 2013 2014 (*)

BELIMO Automation AG
Brunnenbachstrasse 1
8340 Hinwil
Herr Markus Cortesi, 043 843 62 27
markus.cortesi@belimo.ch
www.belimo.ch/berufsbildung
SL VA ETB 2013 (*)

Chocoladefabriken Lindt & Sprüngli
(Schweiz) AG
Seestrasse 204
8802 Kilchberg
Frau Emanuela Dalla Bona, 044 716 24 59
edallabona@lindt.com
SL 2012 2013 2014 (*)

EMPA
Überlandstrasse 129
8600 Dübendorf
Herr Erwin Pieper, 044 823 55 11
erwin.pieper@empa.ch
www.empa.ch
UL BB VA 2012 2013 2014 (*)

Feller AG
Bergstrasse
8810 Horgen
Herr R. Schmidmeister, 044 728 74 03
roger.schmidmeister@feller.ch
www.feller.ch
UL BB SL 2012 2013 2014 (*)

FERAG AG
Zürichstr. 74
8340 Hinwil
Frau E. Lüthi, 044 938 60 00
www.ferag-lehrlinge.ch
UL BB SL VA ETB 2012 2013 2014 (*)

Heinz Kaiser AG
Präzisionswerkzeuge
Glattalstrasse 516
8153 Rümlang
Peter Elmer, 044 817 92 00
peter.elmer@heinzkaiser.com
www.heinzkaiser.com
UL BB SL 2012 2013 2014 (*)

Huber + Suhner AG
Tumbelenstrasse 20
8330 Pfäffikon
Frau Daniela Santarsiero, 044 952 22 94
info@hubersuhner.com
www.hubersuhner.com/lehre
UL BB SL VA 2012 2013 2014 (*)

Kistler Instrumente AG
Eulachstrasse 22 / Postfach 304
8408 Winterthur
Herr Markus Schilling, 052 224 13 25
lehrlingsausbildung@kistler.com
www.kistler.com
UL BB SL VA 2012 2013 2014 (*)

login Berufsbildung
Bewerbungszentrum
Riggenbachstrasse 8
4601 Olten
0848 822 422
bewerbung@login.org
www.login.org
UL VD BB SL VA ETB 2012 2013 2014 (*)

Maschinenfabrik Rieter AG
Postfach
8406 Winterthur
R. Peter, 052 208 78 26
www.rieterlehrstelle.ch
UL BB SL 2012 2013 2014 (*)

Müller Martini
Buchbinde-Systeme AG
Martinistrasse 6
8552 Felben-Wellhausen
Herr Andreas Gasche, 052 766 13 12
andreas.gasche@ch.mullermartini.com
UL VD SL 2012 2013 2014 (*)

Phonak AG
Laubisrütistrasse 28
8712 Stäfa
Human Resources, 058 928 01 01
berufsbildung@phonak.com
www.phonak.com/berufsbildung
UL VA 2012 2013 2014 (*)

Jet Aviation AG, Zurich Airport Branch
P.O. Box 205
8058 Zürich-Airport
Frau Yolande Danielsson, 058 158 80 18
yolande.danielsson@jetaviation.ch
www.jetaviation.ch
UL BB SL ETB 2012 2013 2014 (*)

LEHRMAX der Landert Motoren AG
Unterweg 14
8180 Bülach
Herr M. Kummer, 044 863 51 11
www.lehrmax.ch
UL SL 2012 2013 2014 (*)

MAN Diesel & Turbo Schweiz AG
Hardstrasse 319
8005 Zürich
Frau Sybille Lüthi, 044 278 36 13
sybille.luethi@man.eu
SL 2012 2013 2014 (*)

msw-winterthur
Zeughausstr. 56
8400 Winterthur
Frau D. Sonderegger, 052 267 55 44
info@msw.ch
www.msw.ch
UL BB SL VA 2012 2013 2014 (*)

OERTLI Werkzeuge AG
Hofstrasse 1
8181 Höri
Jürgen Gabrielli, 044 863 75 11
j.gabrielli@oertli.ch
www.oertli.ch
UL BB SL 2012 2013 2014 (*)

Reishauer AG
Industriestr. 36
8304 Wallisellen
Herr Markus Rykart, 044 832 22 11
www.reishauer.com
UL BB SL 2012 2013 2014 (*)

Rheinmetall Air Defence AG
Birchstr. 155
8050 Zürich-Oerlikon
Herr H. Kattau, 044 316 35 87
www.rheinmetall-ad.ch
UL BB SL VA 2012 2013 2014 (*)

Schindler Aufzüge AG
Standort 8048 Zürich
Mürtschenstrasse 42
8048 Zürich
Herr Fridolin Stübi, 044 404 15 25
fridolin.stübi@ch.schindler.com
www.schindler-berufsbildung.ch
UL VD BB SL 2012 2013 2014 (*)

Schindler Aufzüge AG
Standort 8400 Winterthur
Mürtschenstrasse 42
8048 Zürich
Herr Fridolin Stübi, 044 404 15 25
fridolin.stübi@ch.schindler.com
www.schindler-berufsbildung.ch
UL VD BB SL 2012 2013 2014 (*)

Schlatter Industries AG
Brandstrasse 24
8952 Schlieren
Herr Baschung, 044 732 74 77
franz.baschung@schlattergroup.com
www.schlattergroup.com
UL BB SL 2012 2013 2014 (*)

Sika Schweiz AG
Human Resources
Tüffenwies 16
8048 Zürich
Simone Pache, 058 436 32 13
pache.simone@ch.sika.com
www.sika.ch
BB VA 2012 2013 2014 (*)

Soudronic AG
Industriestrasse 35
8962 Bergdietikon
Herr Georg Ernst, 044 743 66 66
georg.ernst@soudronic.com
www.soudronic-berufsbildung.ch
UL BB SL 2012 2013 2014 (*)

SR Technics Switzerland AG
Berufsbildung
ZRH SRT/OATV
Postfach
8058 Zürich-Flughafen
Frau G. Buff, 043 812 68 20
www.srtechnics.com
BB SL VA 2012 2013 2014 (*)

STUDER HANS Maschinenfabrik AG
Weieracherstrasse 7
8184 Bachenbülach
Herr René Studer, 044 860 91 70
rene.studer@maschinenfabrikag.ch
www.maschinenfabrikag.ch
UL BB SL FJ 2012 2013 2014 (*)

SWISS International Airlines Ltd.
Postfach
4002 Basel
Frau Angela Linares
angela.linares@swiss.com
www.swiss.com
2012 2013 2014 (*)

Swissmem
Kirchenweg 4
8032 Zürich
Pascal Streiff, 044 384 48 74
p.streiff@swissmem.ch
www.swissmem.ch
UL BB SL 2012 2013 2014 (*)

Weitere Informationen erhältlich:
Allgemeine Berufsberatungsstellen
www.adressen.sdbb.ch/kt_address.php?kt=zh&type=1&lang=d

(*) Info-Code
UL: Unterlagen erhältlich.
VD: Video/DVD erhältlich.
LV: Regionales Lehrstellenverzeichnis erhältlich.
BB: Betriebsbesichtigung möglich.
SL: Schnupperlehre möglich.
BP: Berufspraktikum möglich.
ETB: Eignungs-Test-Bedingung.
VA: Vorabklärung erwünscht (Berufsberater).
FJ: Ferien-Job möglich.
FZJ: Freizeit-Job möglich.
12, 13, 14: Freie Lehrstellen in den Jahren 2012, 2013, 2014.